

LED施設灯取扱説明書

お買い上げいただき、まことにありがとうございました。  
製品を正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

対象型式仕様

|           |               |               |
|-----------|---------------|---------------|
| 取り付け部     | 直付けタイプ        | 吊りボルト取付けタイプ   |
| 型式        | NVCA5002SL-A  | NVCA5002SL-D  |
| 定格電圧      | AC100V/200V   | AC100V/200V   |
| 定格周波数     | 50Hz/60Hz     | 50Hz/60Hz     |
| 定格電力(標準値) | 115W          | 115W          |
| 本体質量(標準値) | 4.6kg(取付金具含む) | 5.6kg(取付金具含む) |
| 使用周囲温度    | -20℃～50℃      | -20℃～50℃      |

安全上のご注意

本説明書には、安全にお使い頂くための重要な内容が記載されています。  
お使いになる方や他人への危害と財産の損害を防止するために、  
本説明書をよく読み、製品を正しくお使いください。

絵表示の説明



禁止事項



必ず守る



分解禁止



接地する。

工事店様へ 施工上のご注意

※工事が終了しましたら、  
この説明書は必ずお客様にお渡しください。

**警告** この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示します。

- 本製品は下向き照射専用の照明器具ですので下向きの状態で使用してください。  
指定以外の取付け方をした場合、感電や火災、落下など重大事故の原因となる場合があります。
- 本製品は本書の指示に従って落下することがないように確実に取り付けてください。  
取付が不完全の場合、落下による重大事故の原因となる場合があります。
- 配線は電線に過度な応力がかからないようにしてください。  
接触不良の発熱による火災、断線による不点灯の原因となります。
- 接地は電気設備技術基準(D種接地工事)に従って確実に行ってください。  
接地が不十分な場合は感電の恐れがあります。
- 本製品は防湿型、防雨型、防爆型ではありません。湿気の多い場所、屋外、可燃性ガスのある環境で使用しないでください。  
そのような場所に取り付けて使用した場合、火災、感電の原因となります。
- 本製品は振動や衝撃の大きい場所、腐食性ガスの生じる場所、オイルミスト、油煙、塩害の生じる場所で使用しないでください。  
感電や火災、落下など重大事故の原因となる場合があります。
- 本製品の分解、改造、部品交換はしないでください。  
分解、改造、部品交換した場合、落下、感電、火災の原因となります。
- 本製品に調光制御回路を接続しないでください。  
接続した場合、火災、故障の原因となります。
- 本製品を断熱材や紙等で覆わないでください。  
異常発熱により火災、故障の原因となります。

**注意** この表示を無視して誤った取扱いをすると、人の傷害や製品の損害の可能性のある内容を示します。

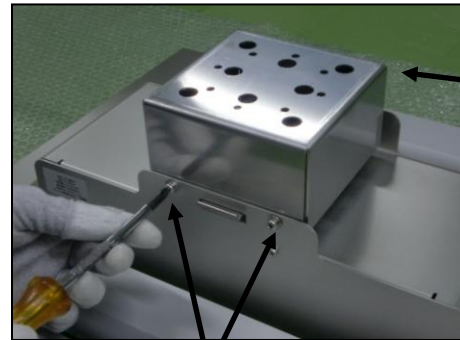
- 電源入力電圧(定格±10%)は、取り付けの際に必ず確認ください。  
間違って使用しますと、電源、LED素子の劣化促進、火災の原因になります。
- 本製品の水洗い、薬品による洗浄はしないでください。  
感電、故障、変形の原因となります。
- 周囲温度は、-20℃～50℃以外では使用しないでください。  
点灯不良、火災の原因となります。
- 本製品を落としたり、物にぶつかったり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。  
破損、ケガの原因となります。

## 《 製品の取付方法 》

- (1) 下記の写真の要領で取付け金具わきの「ストッパー」と反対側「留めネジ2本」をはずします。  
下記写真は、NVCA5002SL-Aで説明しています。NVCA5002SL-Dも同様です。



ストッパー



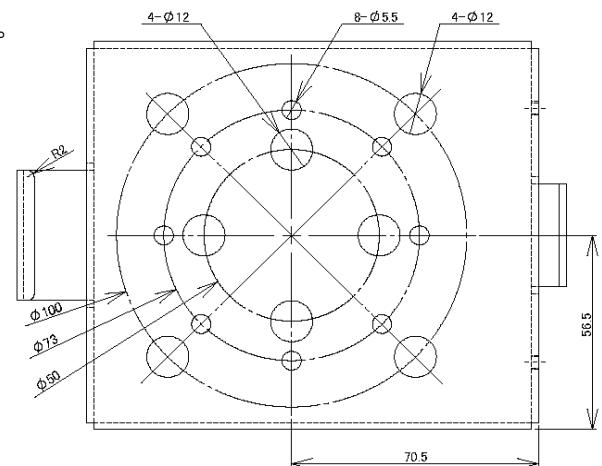
留めネジ2本

ストッパー側

- (2) 器具取付けカバーをはずして、照明取付け側設備に確実に固定します。  
(NVCA5002SL-Dは、すでに吊りボルト用金具が取り付けられています。  
次ページを参照してください。)

### ・NVCA5002SL-Aの場合

照明取付け側のボルト等は付属しておりません。別途ご用意ください。  
取付けカバーに用意されている穴を複数利用して取り付けてください。  
穴位置は右の図を参照してください。  
照明取付け設備への取り付け方法は、  
照明取付け設備側の取扱説明書を参照してください。  
設備側が器具質量4.6kgに耐えることを確認してください。



### 推奨取り付け方法

右図のφ 5.5の穴で取り付ける場合は、  
長さ10mm以上のM4またはM5のボルトを用いて最低4箇所  
点対称で重心が中央に来るように固定してください。  
φ 12の穴で取り付ける場合は、  
長さ15mm以上のM10のボルトを用いて最低2箇所  
点対称で重心が中央に来るように固定してください。  
バランスよくしっかり器具が固定できていることを確認してください。

※重心が器具取付カバーの中央に  
来るように固定してください。

次ページへつづく。

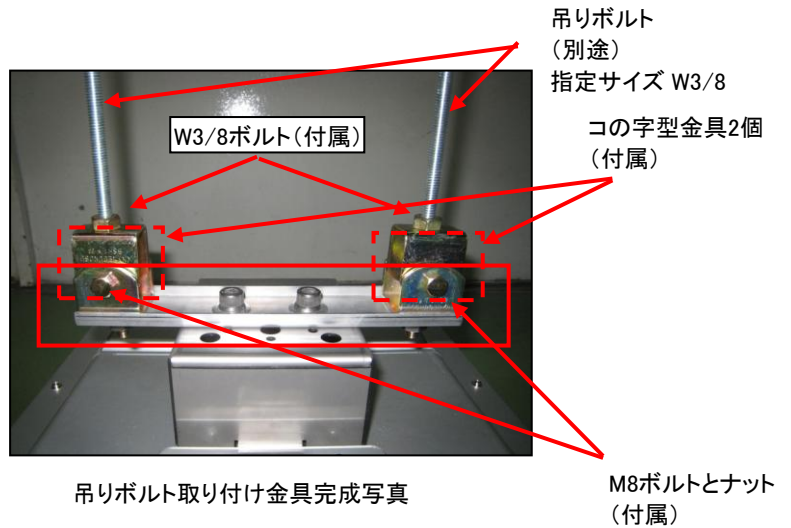
前ページよりつづく。

### ・NVCA5002SL-Dの場合

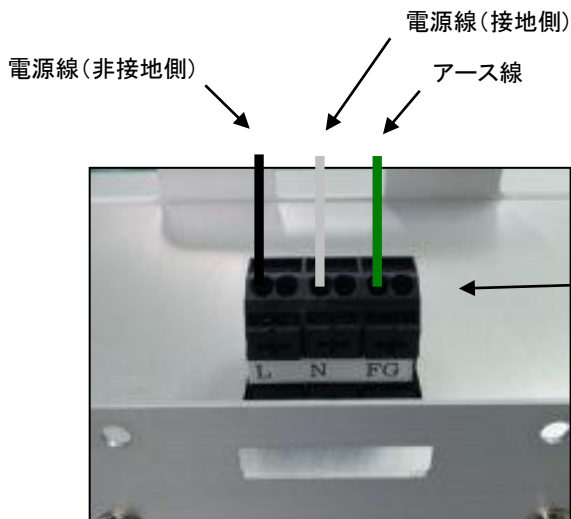
右のように器具取り付けカバーに吊りボルト取り付け用金具が取り付けられています。吊りボルトは、お客様でご用意ください。吊りボルトは、器具質量5.6kgに耐えることを確認してください。吊りボルトはW3/8専用です。

右図で四角実線枠の部分は、すでに固定されています。添付のコの字型金具2個をM8ボルト2個を使用して吊りボルト取り付け金具に取り付けてください。

次に吊りボルト取り付け金具を吊りボルトに固定します。添付のW3/8ボルトを使用して固定してください。(2箇所)



(3) 器具本体の端子台にAC電源線を接続します。



電線は、φ 1.6mm、φ 2.0mmの単線を使用してください。むき出し長さは、10～11mmにしてください。

かならず、電源はオフにして通電されていないことを確認してから作業してください。

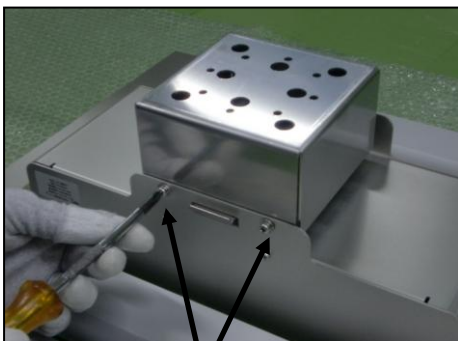
(4) 設備側に取り付けた器具取付けカバーに器具本体を取り付けます。

(1) で器具取付けカバーをはずしたときの逆の要領で取り付けます。

電線は、器具取付けカバーと本体のすき間から出すようにします。

このとき電線にストレスがかからないようにしてください。

(下記写真は、NVCA5002SL-Aで説明しています。NVCA5002SL-Dも同様です。)



留めネジ2本

留めネジは確実に締めてください。  
ストッパーは、はずれないようにはめ込んでください。



ストッパー

お客様へ 使用上のご注意

※お客様は、お読みになった後も必ず保管して下さい。



警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示します。



一般の方の電気工事は法律で禁止されております。  
取り付けは必ず、専門の資格を持つ工事店・電気店に依頼してください。



照明カバー等が破損した場合は使用しないでください。  
感電や火災、落下など重大事故の原因となる場合があります。



本製品の分解、改造、部品交換はしないでください。  
感電や火災、落下など重大事故の原因となる場合があります。



本製品の手入れの際は必ず電源を切ってください。  
感電の恐れがあります。



注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人の傷害や製品の損害の可能性のある内容を示します。



定期的に器具のお手入れを行ってください。  
長期間使用していると、汚れ等により照度が低下したりする可能性があります。



本製品のお手入れの際には、ホースで直接水をかけたりしないでください。  
本製品内への浸水、故障の原因となる恐れがあります。

・点灯中および消灯直後は器具が高温となっておりますので手を触れないでください。やけどの原因になります。

・LEDモジュール・素子の交換はできません。

・LED素子にはバラツキがあり、同一形式の器具でも発光色や明るさが異なる場合があります。

・高輝度LEDを使用していますので安全上点灯状態で光源を直視しないでください。

・調光制御回路には対応しておりません。取付けた場合、発煙、発火、故障の原因となります。

・万が一、照明カバーが破損した場合には必ず器具を交換してください。そのまま使用しますと機能を維持することができず、早期寿命となります。

・照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。  
使用条件は周囲温度30℃、年間3000時間点灯です。周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。

・1年に1回は自主点検、および3年に1回は工事店等の専門家による点検を受けてください。点検せずに長時間使い続けると、まれに発煙、発火、感電などに至る場合があります。

《保証について》

※別途保証契約にて保証期間が定められている場合はその契約を優先します。

製品の保証期間はご購入日より2年です。

24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は上記の半分の期間とします。

保証期間内では免責事項の場合を除き不点灯または著しい光束減少を生じたものについて保証します。

保証とは製品を代替納入することのみとし、不点灯・光束減少・交換工事で発生した損害、交換工事費用等は含みません。

《保証免責事項について》

・本製品の使用上の誤りまたは当社以外の者による修理や改造による故障または損傷の場合。

・本製品設置後の取付け場所の移動、落下、衝撃または保管上の不備による故障または損傷の場合。

・火災、地震、落雷その他の天変地異、公害、異常電圧その他不可抗力による故障または損傷の場合。

・本製品の通常予想されない使用、保管、輸送などに起因する故障または損傷の場合。

・本製品を車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障または損傷の場合。

・本製品の日本国内以外での使用による故障または損傷の場合。

・本製品の設置工事を行った者の責に帰すべき事由に基づく故障または損傷の場合。

・本製品以外の部材が劣化していた事に起因する故障または損傷の場合。

・本製品の自然の磨耗、変色等、専ら材料の自然特性または経年劣化に起因する故障または損傷の場合。

・本製品の故障または損傷を発見されたあと速やかに申し出がされなかった場合。

・本製品納入時の実用化技術では予防することが困難な現象に起因する故障及び損傷の場合。

・本製品の取扱説明書に指示する方法以外の工事や取扱で生じた故障及び損傷の場合。

・その他当社の責に帰すべからざる事由に基づく故障及び損傷の場合。

《お問い合わせ先》

サンケン電気株式会社

営業本部PS営業統括部LED照明営業グループ

http://www.sanken-ele.co.jp/

TEL: 03-3986-6157

受付時間 9:00-17:00 (土・休・祝日、年末年始、弊社休業日は除く)

東京事務所 〒171-0021 東京都豊島区西池袋一丁目11-1 メトロポリタンプラザビル14階

この説明書は必ず保管してください。

この資料は、2012年11月現在のものです。内容は予告なく変更することがあります。

(4/4)